

## **Abstrak**

Teknologi *cloud storage* merupakan salah satu tantangan dalam dunia digital forensik, dikarenakan data yang ada dapat di-*upload* atau dibagi dari satu perangkat ke perangkat lainnya tanpa meninggalkan banyak bukti. Akses terhadap log yang tersimpan pada server *cloud storage* akan menjelaskan apa yang *user* lakukan dari awal hingga akhir, akan tetapi karena perlindungan privasi terhadap *user* yang bersangkutan hal ini hampir tidak dapat dilakukan. Sehingga analisis dari sisi client berupa *smartphone* merupakan alternatif lain untuk mencari tahu aktivitas *user* ketika menggunakan layanan *cloud storage*.

Proses analisis tersebut menggunakan metode dengan membandingkan satu hasil akuisisi data dari suatu aktivitas yang dilakukan user dengan hasil akuisisi data aktivitas yang dilakukan setelahnya, dengan metode ini dapat ditemukan *artifacts* yang berhubungan dengan aktivitas yang dilakukan oleh user. Setelah itu dibentuk petunjuk proses analisis pada digital forensik berdasarkan hasil yang telah didapatkan dari metode tersebut dan dapat digunakan sebagai acuan untuk melakukan proses analisis digital forensik terhadap aplikasi cloud storage client pada smartphone berbasis android.

**Kata Kunci :** *cloud storage*, digital forensik